

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/004017 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 17/60**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007018

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Juni 2004 (29.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 30 447.9 5. Juli 2003 (05.07.2003) DE(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): KAUP, Steffen [DE/DE]; Waldburgstrasse 133A, 70563 Stuttgart (DE). RAIZNER, Bernd [DE/DE]; Fichtenstrasse 30, 71088

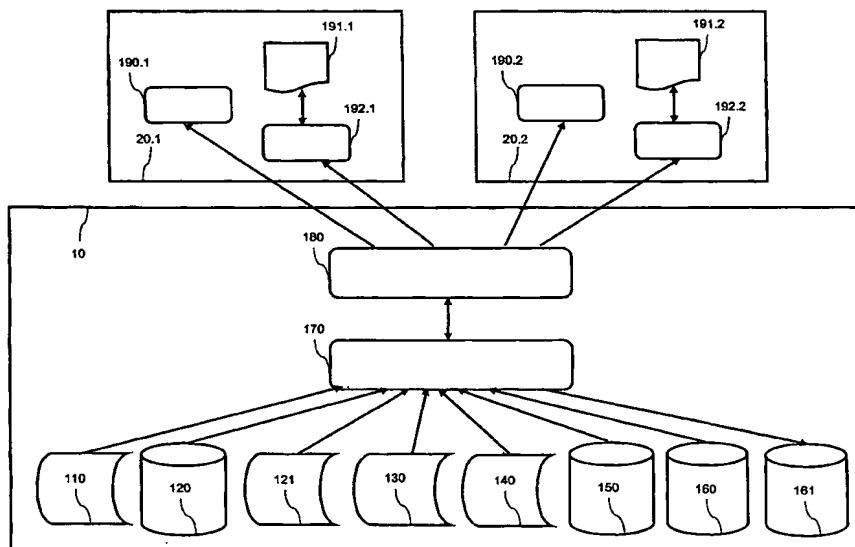
Holzgerlingen (DE). STÖHR, Konrad [DE/DE]; Win-dolfstrasse 14, 72108 Rottenburg (DE). WINKELMANN, Florian [DE/DE]; Weidensteige 8, 75365 Calw (DE).

(74) Anwälte: BOGERT, Valentin usw.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR COMPARING STRUCTURAL COMPONENTS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON BAUTEILEN



(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for comparing calculations for product components used in different product types. According to the invention, a list (110) of product types, a list of parts (120) valid for all product types, a database (150) comprising descriptions of structural parts and a database (160) comprising calculations for the components is used. The descriptions and calculations relate to one component each on the list of parts (12) and are specific of one product type each. Once a component is input, all descriptions and calculations for said component are determined and compared with each other. Said comparison allows to find the technical reasons for the differences in the calculations for the same component in different product types.

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Gegenüberstellen von Kalkulationen für Produkt-Bestandteile in unterschiedlichen Produkt-Typen. Vorgegeben sind eine Auflistung (110) von Produkt-Typen, eine für alle Produkt-Typen der Auflistung gültige Stückliste (120), eine Datenbank (150) mit Beschreibungen von Bestandteilen und eine Datenbank (160) mit Kalkulationen für Bestandteile. Beschreibungen und Kalkulationen beziehen sich auf jeweils einen Bestandteil der Stückliste (120) und sind für jeweils eine Produkt-Typen spezifisch. Nach Vorgabe eines Bestandteils werden alle Beschreibungen und Kalkulation für diesen Bestandteil ermittelt und einander gegenübergestellt. Die Gegenüberstellung ermöglicht es, technische Ursachen für Unterschiede in den Kalkulationen für denselben Bestandteil in verschiedenen Produkt-Typen zu finden.